

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international

10/524156

(43) Date de la publication internationale
26 février 2004 (26.02.2004)

PCT

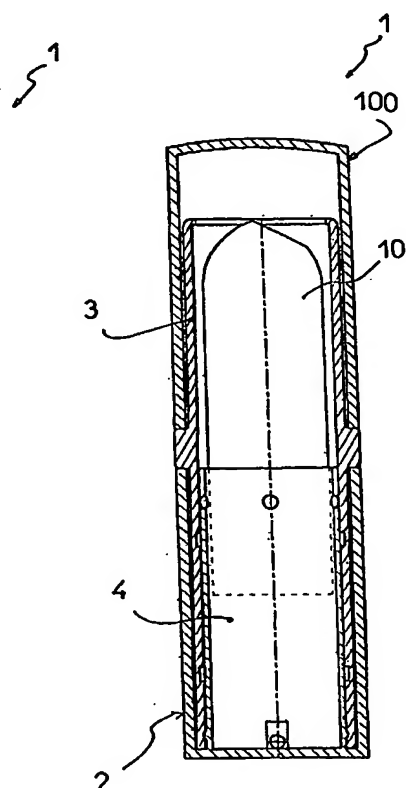
(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/016128 A3

- (51) Classification internationale des brevets⁷ : A45D 40/06
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2003/002488
- (22) Date de dépôt international : 7 août 2003 (07.08.2003)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
02/10121 8 août 2002 (08.08.2002) FR
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
DEMELLIER JOULIA S.A.R.L. [FR/FR]; Z.A. des
Vernays, F-74210 Doussard (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : DEMEL-
LIER, Stéphane [FR/FR]; Route des Vignes, Angon,
F-74290 Talloires (FR). JOULIA, Pierre [FR/FR]; Route
de Villard, F-74410 Saint Jorioz (FR).
- (74) Mandataire : GASQUET, Denis; Cabinet Gasquet, Les
Pléiades, Park Nord-Annecy, F-74370 Metz-Tessy (FR).
- (81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: IMPROVEMENT FOR MECHANISM OF ROTATING LIPSTICK CASE

(54) Titre : ETUI TOURNANT DE TYPE ROUGE A LEVRES



(57) Abstract: The invention concerns a revolving case (1) comprising a base (2) mounted mobile in axial rotation relative to a tubular body (3) wherein is mounted mobile a slide (4) for receiving a product to be protected, the base (2) comprising guide means (20) for driving the slide (4) in axial translation relative thereto when said base (2) is axially rotated relative to the tubular body (3), the axial rotation of the base (2) relative to the tubular body (3) being further designed to drive the slide (4) simultaneously in rotation and in axial translation relative to said tubular body (3). The invention is characterized in that the height of the slide (4) and the height of the guide means (20) are not greater than the external height of the base (2).

(57) Abrégé : La présente invention concerne un étui tournant (1) comportant une embase (2) montée mobile en rotation axiale par rapport à un corps tubulaire (3) à l'intérieur duquel est monté mobile en déplacement un curseur (4) destiné à recevoir un produit à protéger, l'embase (2) comportant des moyens de guidage (20) aptes à entraîner le curseur (4) en translation axiale par rapport à elle lors de la rotation axiale de ladite embase (2) par rapport au corps tubulaire (3), la rotation axiale de l'embase (2) par rapport au corps tubulaire (3) étant en outre apte à entraîner le curseur (4) simultanément en rotation et en translation axiale par rapport audit corps tubulaire (3). L'invention est remarquable en ce que la hauteur du curseur (4) et la hauteur des moyens de guidage (20) sont inférieures ou égales à la hauteur externe de l'embase (2).



(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

29 avril 2004

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Internat. Application No. **Rec'd PCT/PTO 08 FEB 2005**
PCT/EP 03/02488

10/524156

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A45D40/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A45D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 4 422 545 A (KADOORY SHLOMO J) 27 December 1983 (1983-12-27) abstract column 1, line 52 - column 2, line 15 figures 1-3	1-5, 9, 12
A	DE 30 24 669 A (EYELET SPECIALTY CO) 22 April 1982 (1982-04-22) claim 2	1, 9
A	US 6 109 807 A (JOULIA PIERRE ET AL) 29 August 2000 (2000-08-29) column 3, line 35 - line 41 column 4, line 59 - line 61	1, 9

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

5 March 2004

Date of mailing of the international search report

17/03/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Lang, D

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intern. Application No
PCT/EP 03/02488

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
US 4422545	A	27-12-1983	NONE		
DE 3024669	A	22-04-1982	DE	3024669 A1	22-04-1982
US 6109807	A	29-08-2000	FR	2752698 A1	06-03-1998
			DE	69711305 D1	02-05-2002
			DE	69711305 T2	14-11-2002
			EP	0832579 A1	01-04-1998
			ES	2175314 T3	16-11-2002

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demar tionale No
PCT/03/02488

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEM
CIB 7 A45D40/06

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 A45D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 4 422 545 A (KADOORY SHLOMO J) 27 décembre 1983 (1983-12-27) abrégé colonne 1, ligne 52 - colonne 2, ligne 15 figures 1-3	1-5, 9, 12
A	DE 30 24 669 A (EYELET SPECIALTY CO) 22 avril 1982 (1982-04-22) revendication 2	1, 9
A	US 6 109 807 A (JOULIA PIERRE ET AL) 29 août 2000 (2000-08-29) colonne 3, ligne 35 - ligne 41 colonne 4, ligne 59 - ligne 61	1, 9

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Z* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

5 mars 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

17/03/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Lang, D

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dema ionale No
PCT/EP 03/02488

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4422545 A	27-12-1983	AUCUN	
DE 3024669 A	22-04-1982	DE 3024669 A1	22-04-1982
US 6109807 A	29-08-2000	FR 2752698 A1	06-03-1998
		DE 69711305 D1	02-05-2002
		DE 69711305 T2	14-11-2002
		EP 0832579 A1	01-04-1998
		ES 2175314 T3	16-11-2002